

541,111

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. Juli 2004 (29.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/062630 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 7/00**,
7/48, 7/50

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/014596

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. Dezember 2003 (19.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

19118 (US). **CAPITO, Marco** [DE/DE]; Schleizer Weg
25, 40627 Düsseldorf (DE). **SPÖRER, Roland** [DE/DE];
Am Kerper Weiher 11, 41352 Kleinenbroich/Glehn (DE).
ANSMANN, Achim [DE/DE]; Kirchberg 25, 40699
Erkrath (DE). **LEONARD, Mark** [GB/GB]; 26 Knoll
Road, Bexley, Kent DA5 1AZ (GB).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): JP, US.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(30) Angaben zur Priorität:
103 00 506.4 8. Januar 2003 (08.01.2003) DE

Erklärung gemäß Regel 4.17:
— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG**
[DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BRÜNING, Stefan**
[DE/US]; 32 East Springfield Avenue, Philadelphia, PA

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.*

(54) Title: WAX DISPERSIONS

(54) Bezeichnung: WACHSDISPERSIONEN

(57) Abstract: The invention relates to wax dispersions whose mean particle size ranges from 0.5 to 100 µm. Said dispersions contain (a) a wax phase whose melting point is higher than 25 °C and which contains at least one oil component or a wax component selected from dialkyl (ene) ether, dialkyl (ene) carbonates, dicarboxylic acids or fat hydroxylated alcohols or any mixture of said substances and at least one type of emulsifier, and (b) a water phase. The inventive dispersions are particularly suitable for paper or serge coatings

(57) Zusammenfassung: Es werden Wachsdispersionen vorgeschlagen mit einer durchschnittlichen Partikelgröße von 0,5 bis 100 µm umfassend (a) eine Wachsphase mit einem Schmelzpunkt oberhalb 25 °C, die wenigstens eine Öl oder Wachskomponente ausgewählt aus den Dialkyl(en)ethern, Dialkyl(en)carbonaten, Dicarbonsäuren oder Hydroxyfettalkoholen oder einem beliebigen Gemisch dieser Substanzen und wenigstens einen Emulgator enthält, und (b) eine Wasserphase. Die Dispersionen eignen sich insbesondere zur Beschichtung von Papieren und Wipes.

WO 2004/062630 A1